|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Adı: Matematik  Sınıf:5 | Konu:Birim küplerin yan,ön çizimi |
| Dersin başında öğrenciler takımlara ayrılır | Bu takımlar Team Up a kaydedilir ve öğrencilerin her aşamada buraya geldikleri noktayı yansıtması beklenir. |
| Hayal Et | Bu aşamada öğrencilerden çevrelerindeki binaları farklı açılardan incelemeleri istenir.Öğrenci bu aşamada bir model geliştirmeyi,video, fotoğraf çekebileceğini düşünür. |
| Keşfet | Öğrenci webquest ile kendisine verilmiş kaynaklardan ya da kitaplardan,videolarda birim küplerle oluşturulmuş üç boyutlu cisimler hakkında bilgi edinir. |
| Haritala | Öğrenciler weebly sayfasındaki Mindmeister ya da Popplet uygulamalarından birini kullanarak kendi çektikleri video ya da derledikleri fotoğraflarla birer zihin haritası oluştururlar. Böylece araştırdıkları bilgileri bir yerde toplarlar. |
| Konu Odaklı İşbirliği Yap | Bu aşamada e twinning ortaklığıyla birim küpler konusunda başka bir sınıfla işbirliği yapılacaktır. |
| Yap | Bu aşamada öğrenciler edindikleri bilgiler ile ya Sketch up ile birçok küp oluştururlar ya da bilgisayar ve ya tabletlerinde yükü olan Qubism uygulamasıyla küp modeller elde ederler.Zondle yardımıyla oyun üretebilirler. |
| Sor | Öğrenciler konuyla ilgili yaptıkları modeli, çizimleri üniversiteden bir öğretim görevlisine Skype yoluyla sorup görüşlerini alırlar. |
| Tekrar Yap | Bu aşamada ise öğrenciler aldıkları dönütler sonucunda modelleri ve çizimlerinde bulunan eksiklikleri düzenleyip çalışmalarını tamamlarlar. |
| Göster | Bu aşamada öğrenciler çalışmalarını Photopeach, Powtoon gibi uygulamalarla özetleyip arkadaşlarına sunar. Yaptıkları çalışmaları Flipsnack yardımıyla kitap haline getirip bloglarında bunu paylaşırlar. |
| Yansıt | B aşamada öğrenciler Team up yardımıyla yaptıkları çalışmaları ,neler öğrendiklerini ne gibi kaynaklardan yararlandıklarını buraya kaydederler. |

Özlem ÇELİKKOL

Matematik Öğretmeni